

[11] Unexamined Japanese Utility Model Publication No. S51-118108
[43] Date of Publication of Application: September 25, 1976
[54] Title of the Device: Multiblade Air Blower
[21] Japanese Utility Model Application No. S50-37472
[22] Date of Filing: March 20, 1975
[72] Devisers: Same as applicant
[71] Applicants: Tadao Hagiwara

2-21-9, Umesato, Suginami-ku, Tokyo
Michiaki Uchiyama
2-28-3, Wakamiya, Nakano-ku, Tokyo

[What is claimed is:]

A multiblade air blower, wherein blades arranged at a periphery of a blade-wheel contained in a scroll chamber are twisted, and a discharge angle of a blade is gradually changed without a step.

[Brief Description of the Drawings]

The attached drawings illustrate a practical example. The first figure is a sectional front view of a multiblade air blower having blades according to this utility model, and the second one is its sectional side view. The third figure is a perspective view of the blade-wheel. The fourth, fifth, and sixth figures are enlarged sectional views of part A-A, part B-B, and part C-C, of a part of the blade-wheel in the first figure, respectively.

[Reference Marks]

1: Spiral chamber
2: Inlet
3: Blade
4: Desk
5: Link
6: Rotation axis
7: Driver

BEST AVAILABLE COPY

⑤ Int. Cl.²
F 04 D 29/28
F 04 D 17/08

⑥ 日本分類
63(5) B 11
63(5) B 103.1

⑨ 日本国特許庁

公開実用新案公報

⑩ 実開昭51-118108

庁内整理番号 7532-34
7532-34

⑬ 公開 昭51(1976). 9.25

審査請求 有

⑭ 多翼送風機

⑮ 実 願 昭50-37472
⑯ 出 願 昭50(1975)3月20日
⑰ 考 案 者 出願人と同じ
⑱ 出 願 人 萩原理男
東京都杉並区梅里2の21の9
同 内山道明
東京都中野区若宮2の28の3
⑲ 代 理 人 弁理士 内田力

⑳ 実用新案登録請求の範囲

渦巻室に収容した翼車の周囲に配置した翼を振

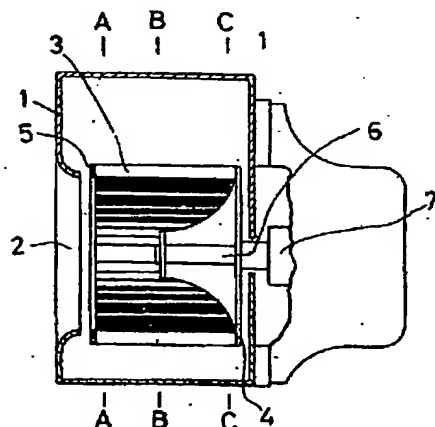
り、翼の吐出角度を漸次段差を付けずに変化させたことを特徴とする多翼送風機。

図面の簡単な説明

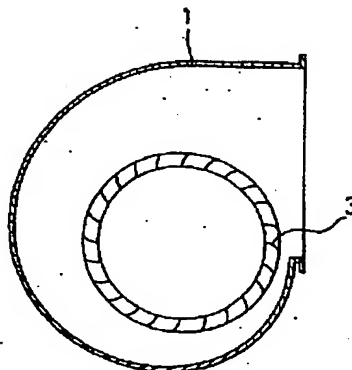
添附図面は実施例を表わすもので、第1図は本考案による翼を有する多翼送風機の正断面図、第2図は側断面図、第3図は翼車の斜視図、第4図は翼車一部の第1図におけるA-A部分拡大断面図、第5図はB-B部分拡大断面図、第6図はC-C部分拡大断面図を示すものである。

1……渦巻室、2……吸込口、3……翼、4……テスク、5……リンク、6……回転軸、7……駆動機。

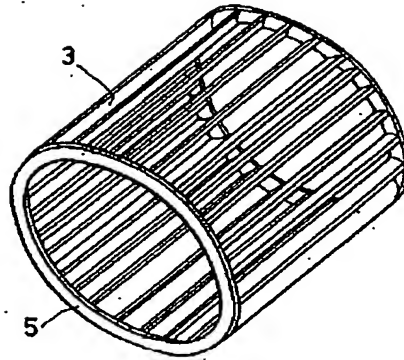
第1図



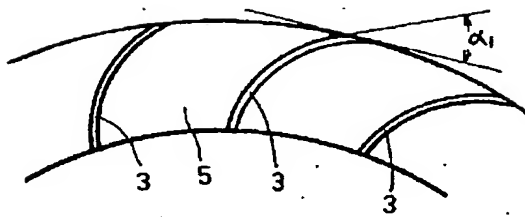
第2図



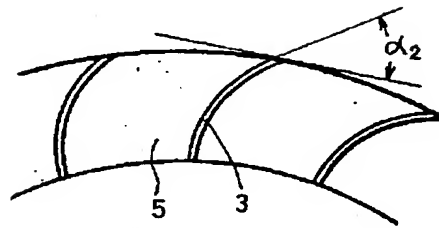
第3図



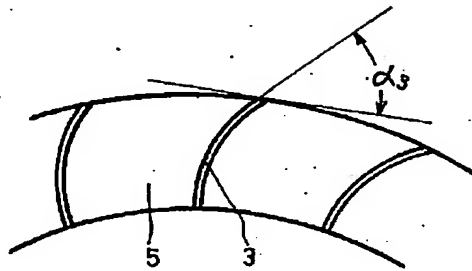
第4図



第5図



第6図



BEST AVAILABLE COPY